



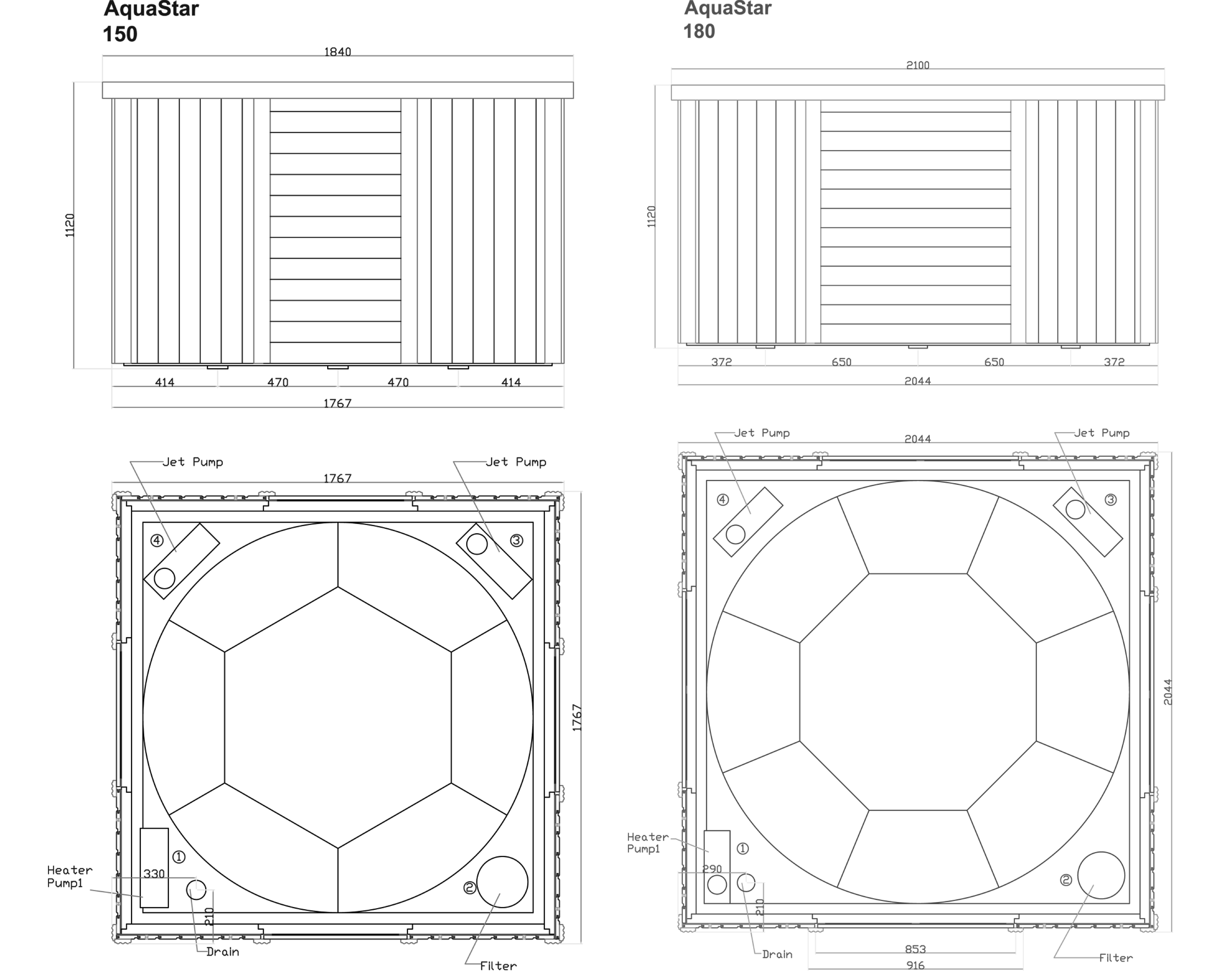
Benutzerhandbuch



WARNUNG!

- Lesen Sie die technische Anleitung, bevor Sie das Bad installieren
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie das Bad benutzen
- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände im Bad
- Kontaktieren Sie den Verkäufer, sollten sich die Farben unter oder auf der Beschichtung verändern
- Kontaktieren Sie sofort den Verkäufer, wenn ein Leck vorhanden ist
- Die Arbeit an der Elektrik muss durch einen qualifizierten Elektriker durchgeführt werden
- Kinder dürfen das Bad nur unter Aufsicht benutzen
- Blockieren Sie den Skimmer nicht mit dem Rücken oder dem Kopf
- Der AquaStar 150/180 benötigt für beide Phasen einen 230V Netzanschluss und 2x16A mit einem 30mA Fehlerstromschutzschalter. Es wird empfohlen, einen Wartungsschalter nahe der elektrischen Verbindung anzubringen.
- ACHTUNG! Wird der Whirlpool z.B. auf einer Terrasse verssenkt eingebaut, darf der Zugang bei Wartungsarbeiten in keiner Weise behindert werden. Wartungsklappen sollten problemlos zu entfernen sein.
- Wird ein Dosierautomat (Freigabe, usw.) verwendet, sollte eine sorgfältige Einstellung vorgenommen werden, um eine falsche Dosierung zu vermeiden. Befolgen Sie die Empfehlungen in unseren Anleitungen.
- Die Umwälzpumpe generiert auch Wärme und wenn sie lange in Betrieb ist (z.B. kontinuierliche Filtrierung TM), kann die Temperatur dadurch an einem Tag um mehrere Grade ansteigen, wenn die Wanne gut isoliert ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Wasserqualität, sowie die Temperatur und Funktion; lassen Sie das Spa nicht über längere Zeiträume unbeaufsichtigt.





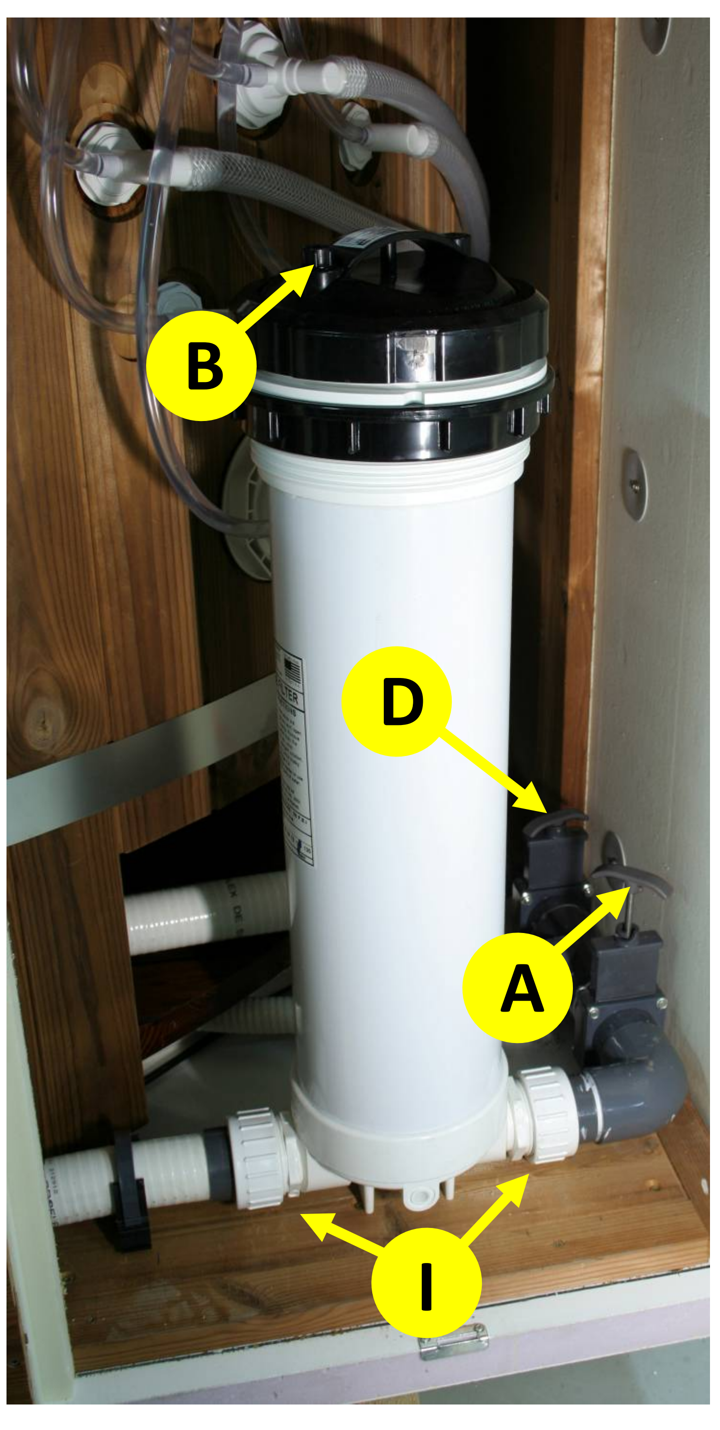
AquaStar 150
1840
1120
414
470
470
414
1767
Jet Pump
Jet Pump
1767
④
③
①
330
Heater
Pump1
210
②
1767
Drain
Filter
AquaStar 180
2100
1120
372
650
650
372
2044
Jet Pump
Jet Pump
2044
④
③
2044
Heater
Pump1
①
290
210
②
853
916
Drain
Filter

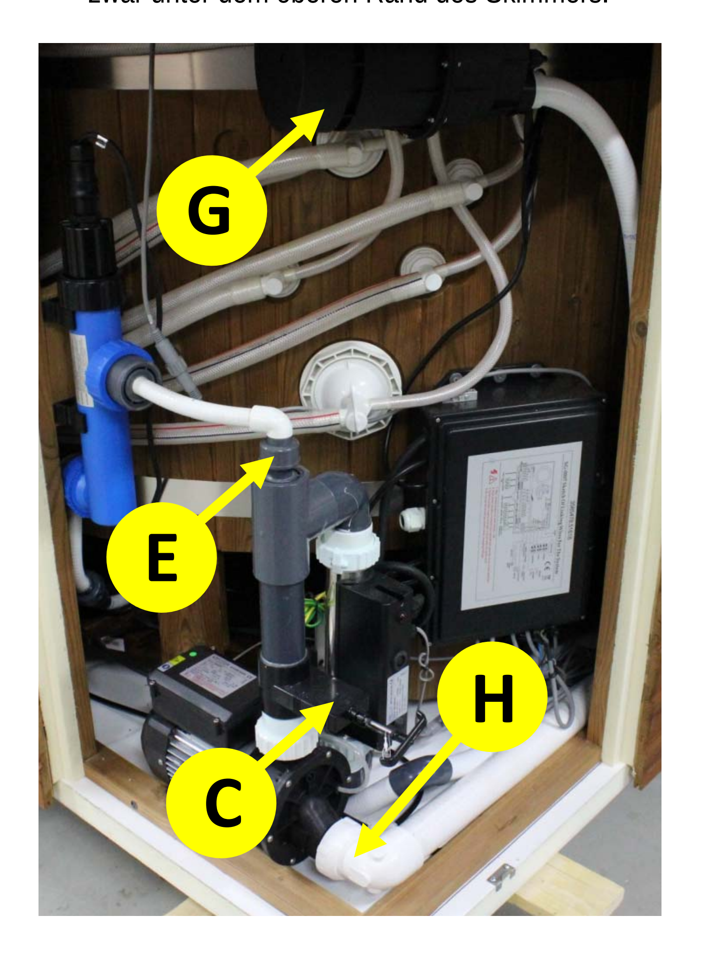
AquaStar – Beim start

1. Sehen Sie zu dass, das Ventil (A) an der rechten Seite des Filters offen ist und zwar indem man den roten Griff nach oben zieht und somit die Luftschraube oberhalb des Filters öffnet (B). Schliessen Sie diese wieder, wenn das Wasser beginnt herauszurinnen.

2. Passen Sie auf das das Ventil der Zirkulationspumpe offen ist. Starten und öffnen Sie vorsichtig die Mutter (E) oberhalb der Pumpe zum Lüften. Schliessen Sie diese wieder sobald Wasser anfängt herauszurinnen.

3. Der bevorzugte Wasserlevel um die Filtrierung optimal am Laufen zu halten liegt bei 5 cm und zwar unter dem oberen Rand des Skimmers.







ZUR ENTLEERUNG, SIEHE NÄCHSTE SEITE

AquaStar – Entleerung

Entleerung des Wassers

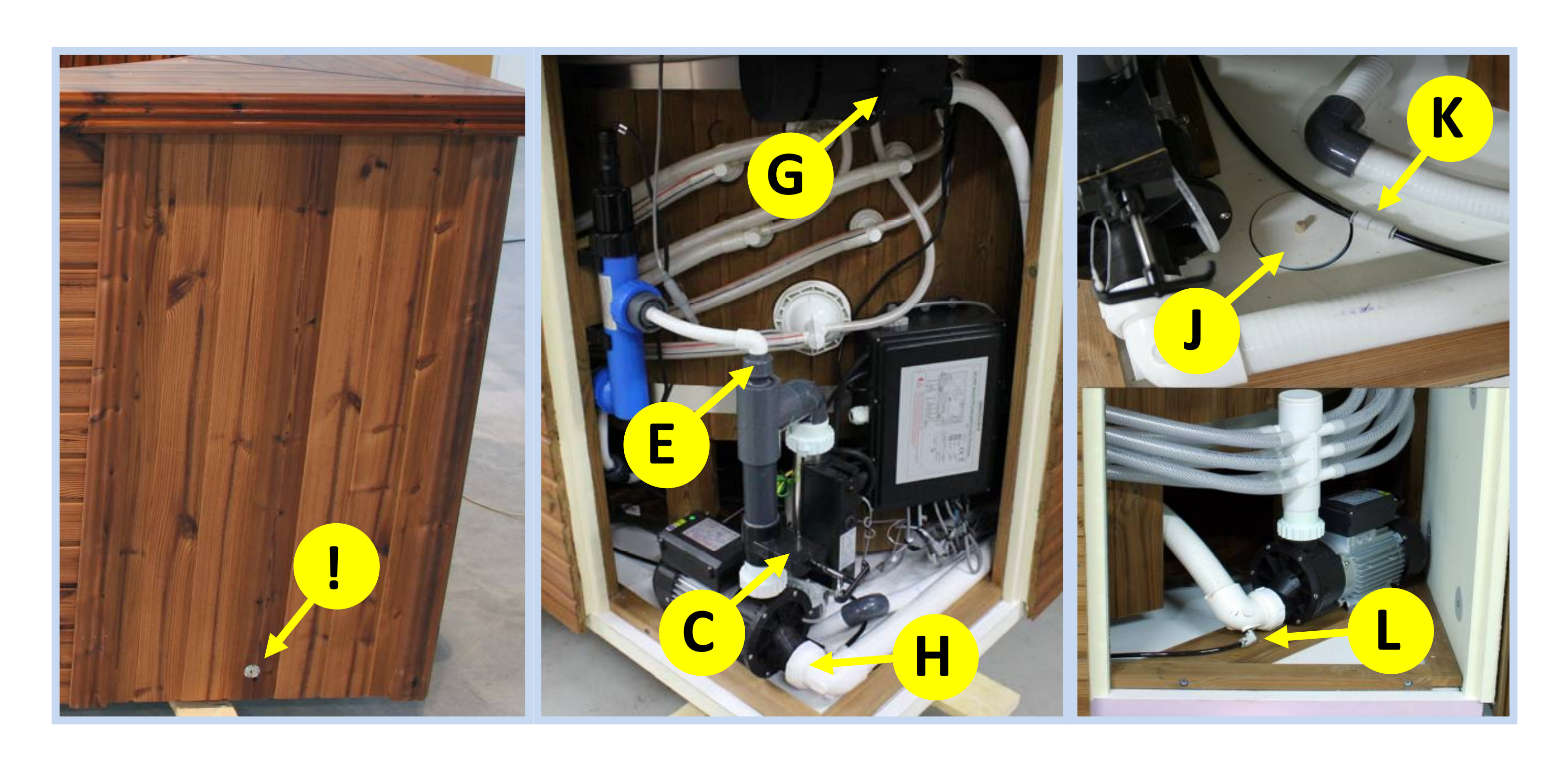
1. Das Fass hat vier Serviceluken, eine in jeder Ecke von denen zwei fest mit Schrauben angebracht und die zwei restlichen mit einem Schloss versehen sind. ⚠ ACHTUNG! Ist das Badefass in z.B. einer Terrasse eingelassen so muss immer ein freier Zutritt zum Fass gewährleistet sein um evnetuellen technischen Service leisten zu können. Die Serviceluken müssen in jedem Fall ohne Problem entfernt werden können.

2. Zur Entleerung des Wassers ist ein Hahn in der Nähe des Patronenhalters angebracht, siehe Bild 1 (D) auf der vorhergehenden Seite. Entfernen Sie die runde Abdeckung in der Bodenplatte (J) und lassen Sie das Wasser aus dem Loch herausfliessen. Vergessen Sie nicht die Abedeckung wieder anzubringen, nachdem das Fass entleert wurde. Starten Sie die Luftpumpe via die Steuerkonsole. Lassen Sie diese einige Sekunden laufen bevor sie wieder abgeschaltet wird.

3. Lösen Sie die unterste Mutter (H) an den Pumpen. Diese muss nicht ganz lose sein, nur so viel bis Wasser aus der Pumpe beginnt herauszurinnen. Machen Sie nun dasselbe mit den Muttern am Filter (I). Lassen Sie die Muttern offen. ⚠ ACHTUNG! Einige Typen haben Drainage-Schläuche (L) installiert, so dass die Drainierung durch eine Schnellkupplung (K) in der Nähe vom Drainage-Loch (J) gemacht wird.

4. Geschieht die Leerrung bei Minusgraden, ist es wichtig das die Luken nicht aufbleiben sofern die Ausrüstung nicht ausreichend geschützt ist. Lesen Sie auch **"Vermeidung von Schäden durch Frost"**. Sonst folgen Sie die Anweisungen wie oben beschrieben.

⚠ **Achtung!** Falls das Fass auf längere Zeit entleert wird oder falls Frostgefahr besteht, müssen die Zirkulationspumpe und Massagepumpe mitsamt der Muttern an den Pumpen aufgelassen werden. Wird nur entleert um das Wasser auszuwechseln, ist es nicht notwendig das Wasser aus den Pumpen zu lassen oder deren Anschlüsse aufzulassen. **Lesen Sie auch "Vermeidung von Schäden durch Frost".** An den vier Ecken am Boden sind Löcher aus denen das Wasser bei der Entleerung wie vonz.Bsp. Pumpen o.ä. herausfliessen kann. Es ist auch kein Problem, das Wasser welches auf den Boden gelangt mit einem Lappen aufzuwischen.



Benutzerhandbuch für das SG-0007B System

Dieses Produkt dient zur elektronischen Steuerung von Whirlpool-Funktionen. Bitte lesen Sie vor einem Bad im Whirlpool die Anweisungen sorgfältig. ACHTUNG: Die Verwendung des Systems ohne Wasser kann zu schweren Beschädigungen führen. Enthält elektronische Komponenten, Gefahr des elektrischen Stromschlags. Eine Wartung von Teilen durch den Nutzer ist nicht notwendig. Keine Reparaturen an der Steuereinheit durchführen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicecenter für weitere Unterstützung. Alle Nutzungshinweise beachten.

I. Montage

1) Die Tür / Abdeckung gemäß der Anweisungen öffnen und den Netzanschluss richtig anschließen.

ACHTUNG

A. Die Montage sollte nur von Fachpersonak durchgeführt werden.
B. Lesen Sie die Anweisungen vor der Montage sorgfältig durch.
C. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Störungen, die aufgrund der Nichteinhaltung der Montageanweisungen auftreten.
D. Überprüfen Sie beim Auspacken das Gerät auf mögliche Transportschäden.

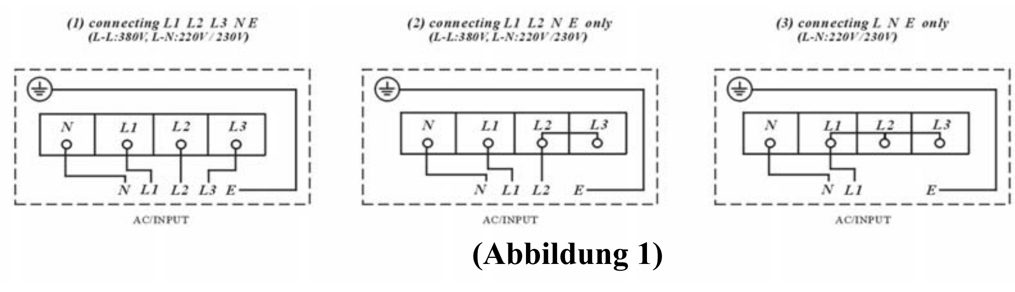


Hinweis!

A. 1 x 16 A (Siehe „Kupplungssystem zwischen Heizer und Pumpen“), 2 x 16 A oder 3 x 16 A sollten am Steuersystem angeschlossen werden. Strom erst nach Abschluss der Montage anschließen.
B. Wartungsschalter in der Nähe des Steuerungssystems für die Nutzung während Wartungsarbeiten montieren.
C. Die Montage eines Erdungsschalters ist notwendig. Funktion des Erdungsschalters bei angeschlossenem Strom überprüfen.

SG-0007B Schaltungsskitze des Systems

SCHALTUNGSDIAGRAM 3-phase, 2-phase, 1-phase



(Abbildung 1)

II. Bedienungsanleitung



(Abb.2)

- **EIN/AUS-Schalter (Stromschalter):** Den Strom anschließen und die EIN/AUS-Taste drücken. Die Steuerungssysteme sind nun betriebsbereit (Anzeigenleuchte ist an) und das Zirkulations- und Ozondesinfektionssystem (falls vorhanden) wird automatisch aktiviert (sollte die Wassertemperatur nicht der voreingestellten Temperatur entsprechen, so wird das Heizsystem nach 60 Sekunden aktiviert). Auf dem Bedienelement werden die Symbole für die Zirkulation und Ozondesinfektion angezeigt (wenn das Heizsystem aktiviert ist, wird zudem ein Symbol für das Heizsystem angezeigt). Auf dem Bedienelement wird ebenfalls die ermittelte Wassertemperatur angezeigt. Hinweis! Sollte innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt werden, so schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung des Displays aus und kann durch das Drücken einer beliebigen Taste wieder aktiviert werden.
- **PUMPEN-Taste:** (DÜSE 1) Taste drücken. Das entsprechende Symbol wird nun auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass die Massagepumpe 1 aktiviert wurde. DÜSE 2 und DÜSE 3 verfügen über die gleiche Funktionsweise und besitzen ihre eigenen Symbole mit den zugewiesenen Nummern 2 und 3. DÜSE 1, DÜSE 2 und DÜSE 3 sind für einige Whirlpool-Modelle als optionales Zubehör erhältlich. **HINWEIS:** Das Massagesystem schaltet sich automatisch nach 20 Minuten aus. **HINWEIS:** Auf der Oberseite des befinden sich Luftventile, die zur Steuerung der Stärke der Wassermassage auf den entsprechenden Sitzen dienen.
- **BLASEN-Taste:** Taste drücken. Das entsprechende Symbol wird auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass das Luftmassagesystem aktiviert ist. **HINWEIS:** Das Gebläse schaltet sich automatisch nach 20 Minuten aus.
- **03 Taste (Ozon):** Durch Drücken der O3-Taste wird das Ozondesinfektionssystem aktiviert (Ozon- und Zirkulationspumpe werden automatisch mit Einschalten des Whirlpools aktiviert). **HINWEIS!** Die Ozondesinfektion kann als Zubehör gelten. Als weitere Alternative ist der UV-C-Ozonreiniger verfügbar. Siehe „UV-C-Ozonreiniger“ unter „Zusammenfassung“.
- **LAMPEN-Taste:** Wenn die Steuerungssysteme betriebsbereit sind, zuerst die Taste dr en. Das entsprechende Symbol wird nun auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass das Unterwasserlicht eingeschaltet ist. Die Farbe wechselt automatisch. Durch erneutes Drücken wird die Farbänderung deaktiviert und ein weiteres Drücken schaltet die Lampen aus. **HINWEIS!** Die Lampe schaltet sich automatisch nach 60 Minuten aus.
- **TEMP-Taste (muss mit der ▲/▼ Taste verwendet werden):** Wenn die TEMP-Taste für 5 Sekunden gedrückt wird, zeigt das Bedienelement die zuletzt eingestellte Wassertemperatur an. Die Temperatur blinkt. Mit der „▲“-Taste kann die Temperatur auf maximal 42°erhöht werden; durch Drücken der „▼“-Taste kann die Temperatur auf 10° gesenkt werden. Die neue Temperatur wird automatisch gespeichert und die Anzeige zeigt nach 60 Sekunden Blinken oder der

Verwendung der oder -Taste wieder die aktuelle Wassertemperatur an.

- **RADIO/AV-Taste (Radio/DVD/Steuerung und Anzeige der Temperatur):** Wenn das Steuerungssystem betriebsbereit ist, kann die Radiofunktion durch Drücken der Radio/AV-Taste aktiviert werden. Auf dem Bedienelement wird nicht der zuletzt eingestellte Radiosender angezeigt (unter Radiostatus die +/- Taste drücken, um einen gespeicherten Radiosender auszuwählen), durch erneutes Drücken wird die TV-Funktion aktiviert (optionale Funktion). Auf dem Bedienelement wird kein TV-Symbol angezeigt. Durch ein drittes Drücken kann auf DVD-Funktion umgeschaltet werden (optionale Funktion). Auf dem Bedienelement wird nicht gleichzeitig das DVD-Symbol angezeigt (Unter DVD-Status durch Drücken der +/- Taste die Lautstärke der DVD einstellen). Taste ein viertes Mal drücken, um die ermittelte Wassertemperatur anzeigen zu lassen.
- **TUN/VOL-Taste (muss mit der ▲/▼ Taste verwendet werden):** Im Menü Radiostatus die TUN/VOL-Taste drücken. Auf dem Bedienelement wird nicht eine zweistellige Lautstärke angezeigt. Durch Drücken +/- kann die Lautstärke angepasst werden (auf dem Bedienelement wird automatisch die Radiofrequenz angezeigt, wenn innerhalb von 3 Sekunden keine Änderung mehr erfolgt). Durch erneutes Drücken blinkt die aktuelle Frequenz auf. Durch Drücken der +/- kann die aktuelle Frequenz angepasst werden. Diese Frequenz wird automatisch nach 3 sekündigem Blinken gespeichert. Durch ein drittes Drücken wird auf dem Bedienelement der Radiosender angezeigt. Durch Drücken der +/- Taste einen gespeicherten Radiosender auswählen (das Bedienelement zeigt automatisch die zuletzt verwendete Radiofrequenz, wenn innerhalb von 3 Sekunden keine weitere Änderung erfolgt). Wenn die Taste für 5 Sekunden gedrückt wird, sucht das System automatisch erneut nach Radiofrequenzen und speichert die Frequenzen der Reihe nach auf den verschiedenen Kanälen.
- **Heizsystem:** Wenn die Steuerungssysteme betriebsbereit sind, wird der Heizer 60 Sekunden nach Aktivierung der Zirkulationspumpe eingeschaltet, sofern dieermittelte Temperatur nicht die eingestellte Temperatur überschreitet, Sobald die Wassertemperatur die eingestellte Temperatur erreicht hat, schaltet sich der Heizer automatisch aus. Fällt die Wassertemperatur 2° unter die eingestellte Temperatur, so schaltet sich der Heizer wieder ein. Das Symbol für den Heizer wird oberhalb des Symbols für das Zirkulationspumpensystem eingeblendet und als pulsierende Blasen dargestellt.

  HINWEIS: Der Heizer wird nur bei ausreichendem Wasserdurchfluss aktiviert.

- **Kupplungssystem zwischen Heizer und Pumpen:** Durch Drücken der EIN/AUS-Taste für 20 Sekunden kann das System vom Kupplungsmodus auf Nicht-Kupplungsmodus gewechselt werden (die Anzeigenleuchte der EIN/AUS-Taste leuchtet im Kupplungsmodus **ROT und im Nicht-Kupplungsmodus GRÜN).** Im Kupplungsmodus wird der Heizer durch Drücken der Pumpen- und Blasen-Tasten ausgeschaltet. Diese Funktion dient zur Reduzierung des Stromverbrauchs des Whirlpools, sodass das System auch ohne Starkstromanschluss genutzt werden kann (1 x 16 A). Im Nicht-Kupplungsmodus läuft der Heizer auch parallel zu den Pumpen, bis das Wasser die eingestellte Temperatur erreicht hat. **HINWEIS!** Dafür ist mindestens eine 2-Phasen-Verbindung notwendig, da der Gesamtverbrauch der Pumpen und der Heizung 3680 W übersteigt.
- **Selbstüberprüfungssystem des Temperatursensors:** Falls auf dem Bedienelement E1 angezeigt wird, ist der Temperatursensor nicht korrekt angeschlossen. In diesem Fall sollte die Verkabelung des Temperatursensors überprüft werden. Falls auf dem Bedienelement E0 angezeigt wird, so liegt ein Kurzschluss im Temperatursensor vor. In diesem Fall muss der Temperatursensor ausgetauscht werden. Das Heizsystem kann unter den folgenden zwei Situationen nicht aktiviert werden:
- **Wasserschutzsystem der Zirkulationspumpe und des Heizers:** Bei Nutzung tritt nach einiger Zeit eine Verschmutzung des Filters (Filterpatrone oder Filterbeutel) auf. Eine Verschmutzung des Filters führt zu geringeren Durchflußgeschwindigkeiten. In der Pumpe befindet sich ein Kontrollschalter für Durchfluß und Druck. Bei zu starker Verschmutzung, dh. unzulässig niedrigem Durchfluß wird die Pumpe abgeschaltet. Auch Luft im System kann dieses Problem verursachen, wenn z.B. nach der Inbetriebnahme keine Entlüftung durchgeführt wurde (Siehe Handbuch). Die

Filterpumpe und der Heizer werden automatisch bei einem zu geringem Wasserstand deaktiviert. Gleichzeitig blinkt das Symbol der Filterpumpe kontinuierlich auf, um den Nutzer darauf hinzuweisen, dass der Filter gereinigt oder ausgetauscht werden muss. Nach Reinigung oder Austausch des Filters ggf. auch mehrmals die EIN/AUS-Taste betätigen, um die Luft innerhalb der Rohrleitung entweichen zu lassen, bis die Filterpumpe wieder normal funktioniert.

- **Frostschutzsystem:** Nach Aktivierung des Standby-Modus (die Anzeigenleuchte der EIN/AUS-Taste blinkt) wird das Frostschutzsystem automatisch aktiviert. Die Zirkulationspumpe und das Heizsystem werden ab einer Temperatur von über 10° ausgeschaltet. Wenn die Wassertemperatur des Whirlpools unter 9° fällt, werden die Zirkulationspumpe, der Heizer und das Luftgebläse automatisch aktiviert, Düse 1 (Zubehör) wird automatisch nach 85 Sekunden eingeschaltet und nach weiteren 85 Sekunden ausgeschaltet; danach wird Düse 2 (falls vorhanden) für ebenfalls 85 Sekunden aktiviert; und danach wird Düse 3 (falls vorhanden) für 85 Sekunden aktiviert. Pumpe 1, Pumpe 2 und Pumpe 3 wechseln sich ab. Wenn die ermittelte Wassertemperatur wieder 10° wieder erreicht, werden alle Pumpen und Heizer ausgeschaltet. Wenn das System aktiviert ist, ist auch die Hintergrundbeleuchtung des Displays eingeschaltet. Wenn die Wassertemperatur die 10°erreicht, schaltet die Anzeige in den Standby-Modus.

Manueller Betriebsmodus: Den Whirlpool einschalten und die -Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, um in den manuellen Betriebsmodus zu gelangen (die Anzeigenleuchte auf der -Taste leuchtet im **manuellen Modus GRÜN**). Im -Modus läuft die Filterpumpe (und damit die Filterung) im Dauerbetrieb.

Automatischer Betriebsmodus: Der automatische Betriebsmodus ist standardmäßig aktiviert. Halten Sie die -Taste für 3 Sekunden gedrückt, um in den automatischen Modus zu gelangen (die -Taste leuchtet automatisch auf). Die Zirkulationspumpe schaltet sich periodisch alle 3 Stundenfür eine Stunde ein (während die Zirkulation aktiviert ist wechselt das Bedienelement-Display zwischen der Anzeige „ON“ und der Wassertemperatur; die Anzeigetaste 1 leuchtet auf, bei pausierter Zirkulation wechselt das Display zwischen „OFF“ und Wassertemperatur, die Anzeigentaste 2 leuchtet auf). Solange sich das System im automatischen Modus befindet, wiederholt sich der Filterkreislauf fortwährend. Die Tasten 1, 2 und 3 (FILTERPROGRAMME) dienen lediglich als Anzeigen und haben keine weitere Funktion.

HINWEIS:

- Wenn sich der Whirlpool im automatischen Modus befindet, sollte der Whirlpool bei Nicht-Verwendung nicht ausgeschaltet werden. Stellen Sie sicher, dass der Whirlpool eingeschaltet („**on**“) bleibt.
- Im automatischen Modus wird auch die Filterpumpe durch die Temperatur gesteuert. Liegt die Wassertemperatur unterhalb des voreingestellten Werts während der ausgeschalteten Phase („OFF“), schalten sich die Filterpumpe und der Heizer ein, bis die Wassertemperatur den voreingestellten Wert erreicht hat. Danach schaltet sich die Filterpumpe für eine Stunde ein und beendet den Betrieb erneut für 3 Stunden. Wird der automatische Modus nicht verwendet, so ist die Zirkulationspumpe durchgehend an. Fällt die Wassertemperatur 2° C unter deeingestellten Werts, wird der Heizer aktiviert.
- Jedes Mal wenn der Whirlpool eingeschaltet wird, wählt das System den zuvor eingestellten Modus. Halten Sie die oder -Taste für 3 Sekunden gedrückt (die Anzeige leuchtet **GRÜN**), um zwischen automatischen Modus und manuellen Modus zu wechseln.

Zusammenfassung



Wenn ausgewählt ist, erfolgt die Filterung automatisiert periodisch „1 Stunde an, 3 Stunden aus“.

Im -Modus läuft die Filterpumpe (und damit die Filterung) im Dauerbetrieb

fällt die tatsächliche Temperatur unter deneingestellten Temperaturwert , werden die Zirkulationspumpe und der Heizer

eingeschaltet, bis die Wassertemperatur den eingestellten Wert erreicht. Die Ozondesinfektion wird automatisch mit der Filterpumpe und dem Heizer aktiviert. Dies erfolgt im und -Modus.

ACHTUNG! Die Zirkulationspumpe erzeugt ebenfalls Hitze und bei langen Betriebszeiten (Dauerbetrieb im -Modus) kann dies bei gut Isolierten Pools zu einem Anstieg der Temperatur um einige Grad proTag führen.. Nutzen Sie die -Funktion nur, wenn das Wasser mehr Filterung benötigt. Überprüfen Sie die Wasserqualität und –temperatur täglich bei Verwendung des Modus

FILTERPUMPE – HINWEIS! Wenn das Fass mit einer Massagepumpe ausgerüstet ist, erfolgt der Anschluss an „WASSERPUMPE 1“. Sind zwei Massagepumpen vorhanden, so muss die zweite am Anschluss „WASSERPUMPE 2“ angeschlossen werden.

UV-C OZONREINIGER: ist ein UV-C-Ozonreiniger installiert, muss der Anschluss so erfolgen, dass der Reiniger gleichzeitig mit der Zirkulationspumpe aktiviert wird.

GEBLÄSE (Bläschen) – VORSICHT! Wird das Gebläse häufig und für längere Zeiten verwendet, so kann ggf. die im Gebläse eingebaute Wärmeschutzfunktion aktiviert werden. Das Gebläse wird automatisch ausgeschaltet und erst wieder aktiviert, wenn es ausreichend abgekühlt ist. Sie können die Abkühlung durch Öffnung der Wartungsluke / der Wartungsluken beschleunigen. Schützen Sie dabei aber das Gerät vor möglichen Frostschäden.

AQUASTAR – REINIGUNG UND FILTERWECHSEL

Um eine gute Wasserqualität sicherzustellen, ist es wichtig, dass der Filter kontinuierlich mindestens alle zwei Wochen gespült wird und jeden zweiten Monat, oder bei Bedarf, gründlich mit einer Reinigungsflüssigkeit gesäubert wird.

1. Das Spa hat vier Wartungsklappen, eine in jeder Ecke, wovon zwei mit Schrauben befestigt sind und zwei über einen Schließmechanismus verfügen. Öffnen Sie die Wartungsklappe, bei welcher der Filter und die Umwälzpumpe installiert sind. Die Lasche hat ein Schließsystem, welches sicherstellt, dass zwischen Klappe und Rahmen keine Lücke vorhanden ist. Beachten Sie beim Öffnen und Schließen der Lasche folgende Instruktionen: Drücken Sie die Lasche über dem Schlüsselloch, um den Druck zu lösen, da sie sonst schwer zu schließen / öffnen ist und dadurch der Schlüssel abbrechen könnte.
2. Starten Sie die Pumpe (halten Sie den T/A-Knopf gedrückt bis die Pumpe startet), falls diese nicht bereits in Betrieb ist. Schließen Sie das Ventil (A) auf der rechten Seite des Filters durch herunterdrücken. Öffnen Sie die Schraube (B), um die Luft über dem Filteraufsatz entweichen zu lassen.
3. Schließen Sie das Ventil (C), welches sich über der Umwälzpumpe befindet, sobald die Pumpe stoppt. Es ist wichtig, dass dies gemacht wird, damit kein Wasser zurück in die Filtereinsatzhalterung fließt.
4. Lösen Sie die Mutter und entfernen Sie den Filteraufsatz. Lösen Sie eine der weißen Muttern und entfernen Sie die Filterhalterung in einer leicht geneigten Art.

Jetzt können Sie den Filter entfernen und reinigen. Für solche Situationen empfehlen wir Ihnen, einen Ersatzfilter zu haben.

Zusammenbau in der umgekehrten Reihenfolge: Ziehen Sie die Mutter auf der Filterhalterung an, lassen Sie sie leicht gelöst, um sie einfacher öffnen zu können. Stellen Sie sicher, dass die Ventile (rote Griffe) offen sind. Starten und öffnen Sie die Mutter (E) oben auf der Pumpe vorsichtig, um sie zu entlüften. Schließen Sie sie, wenn das Wasser ausläuft.

Achtung!

Starten Sie da System nicht, wenn das Wasser nicht läuft und stellen Sie sicher, dass beide Auslaufventile, jenes direkt neben dem Filter (Ansaugseite), sowie jenes auf der Druckseite, offen sind, d.h. das mit der Pumpe verbundene Teil (nicht das Ablassventil). Wenn Sie die Wanne entleeren, entfernen Sie weder Ventile noch Muttern, bis die Pumpe und der Filter geöffnet sind.

Wasserstand

Damit das Filtrationssystem richtig funktioniert, sollte der Wasserstand bei ungefähr 5 cm unterhalb der Oberkante des Skimmers liegen. Ist der Wasserstand tiefer, saugt die Pumpe Luft anstelle von Wasser an und die Steuerung stoppt die Pumpe und die Heizung. Ist der Wasserstand zu hoch, wird das Oberflächenwasser nicht in den Filter geleitet.





